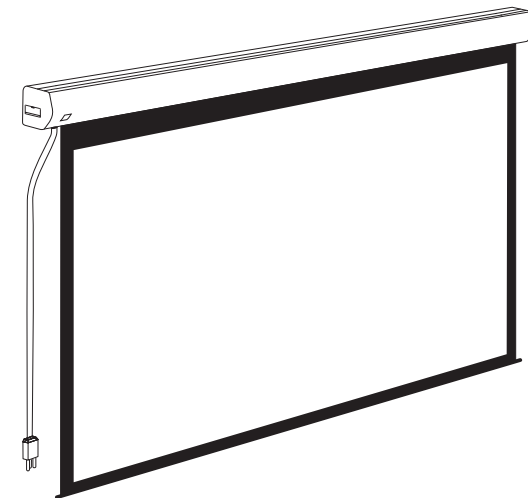


Grandview® 美视®

Cyber系列智能控制银幕说明书

Grandview® 美视®



型号：CB-Mlxx II

美视晶莹银幕加拿大有限公司

加拿大BC省
11 – 3751 North Fraser Way,
Marine Way Business Centre,
Burnaby, BC, Canada
V5J 5G4

广州美视晶莹银幕有限公司(中外合资)

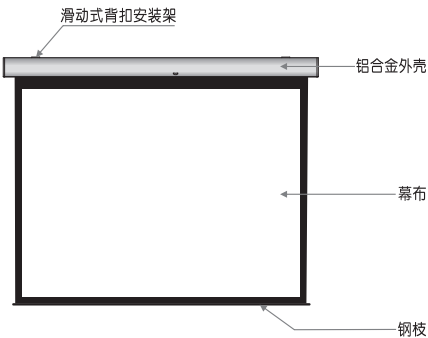
广东省广州市 番禺区化龙镇 国贸大道南43号 领越科技园
售后服务电话：020-84899499



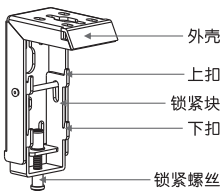
ISO9001: 2000国际认证

感谢您购买美视产品，在使用前请先详阅说明书，阅后请注意收藏，以备日后查阅！

银幕结构图

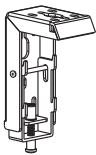


(滑动式背扣安装架结构图)



配件示意图

■ 滑动式背扣安装架(2个)



■ $\phi 5 \times 40\text{mm}$ 自攻螺丝及膨胀胶(8套)



■ 悬吊挂板 (2个)



■ M5 x 10 螺丝 (6个)



■ 外置红外接收头(1个)



■ 触发线(可选件) (1条)



■ $\phi 5$ 内六角扳手(1个)



■ 红外线遥控器



■ 保修卡 (1份)

■ 使用说明书 (1份)

电动银幕电机参数

电压 (V)	频率 (Hz)	功率 (W)	适用范围
230V/120V/100V	50Hz/60Hz	90W/80W	适用于120°及以下电动幕

注意事项

- 所需安装屏幕的天花板或墙壁必须确保其具有足够的承受力，以免造成银幕脱落。
- 在安装接电时，如果不小心接错或接线不良，可能会造成火灾或触电。所以务必交由指定专业人员安装；
- 使用滑动式背扣安装架安装时，一定要拧紧锁紧螺丝，以免银幕从安装架上脱落造成银幕损坏或使用者安全。
- 对于带有红外线遥控器的产品，受光部请不要设置在荧光灯等的附近。荧光灯的光线可能会造成误操作或操作失灵。
- 如果弄脏或划伤银幕表面会影响投影效果，所以请注意以下几点：
 - ① 请不要用手触摸银幕表面。
 - ② 请不要在银幕上写字或画画。
 - ③ 切勿用手指或利器戳伤幕布，以免造成裂纹或划痕。
 - ④ 请不要使用稀释剂等腐蚀性清洁剂清洁幕布。
- 使用完毕后，请将幕布收回外壳中。
- 为避免造成不必要的伤害，建议设备的管理及安装由成年人操作。

 警告	如果忽视警告栏内容，误操作后，有可能会造成人员伤亡或物品损坏。	 强制	银幕要安装在承受力较强的地方，否则可能会发生意外或造成银幕脱落。
 严禁带电连接开关或遥控器。		 强制	使用完毕后，请将幕布收回外壳中，防止灰尘和污垢污染幕布。
 禁止解体	禁止随意拆分银幕或拧松银幕螺丝，如需要修理或校正时，请与本公司或销售代理店联络。	 禁止挂物品	禁止在银幕外壳或拉管上挂任何物品，否则整个产品或幕布有脱落的危险。

注：用户不得随意拆卸和更换零部件，如有故障，须与售后服务部门联系维修；功能结构若有更改，恕不另行通知，以产品为准！

安装方法

- 1、打开外包装箱，按照说明书中的配件示意图检查所需装置的零部件是否齐全，然后从包装箱内将所有部件小心取出并放置在合适的场所，再按照下面的操作方式进行安装。
- 2、此产品无论采用滑动式背扣安装架安装或滑动式吊装安装架安装，都可以根据场地需要通过移动背扣安装架或吊装安装架来改变安装距离，但最理想的安装位置是将安装架尽量靠近端盖两边，这样可以减少震动和噪音。

一、滑动式背扣安装架安装方法

- 1、根据您的需要，选择墙壁安装或天花板安装。（建议：如果是木质墙壁或天花板，应选用木牙螺丝；如果是混凝土墙壁或天花板，应选用膨胀栓）
- 2、将安装架安装在银幕背面或顶部所对的平面上，并确保左右两个安装架在同一条水平直线上。（建议：安装时在墙面或天花板上画一条水平直线）（如图1）

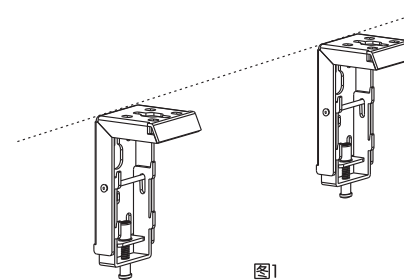


图1

安装方法如下：

- a. 木质墙壁或天花板安装：将四个 $\phi 5 \times 40$ 的木牙螺丝穿过安装架背部或顶部相对应的孔，使其固定在墙壁或天花板上。（如图 2-3）
- b. 混凝土墙壁或天花板安装：选用四个 $\phi 5 \times 40$ 带膨胀胶的自攻螺丝，先用电钻在混凝土墙壁或天花板上钻八个大小适合的孔，然后将膨胀胶钉入钻好的孔内，再将 $\phi 5 \times 40$ 的自攻螺丝穿过安装架背部或顶部相对应的孔，拧入墙壁或天花板上的膨胀胶内，使其固定在墙壁或天花板上。（如图 4-5）

安装在木制墙壁上

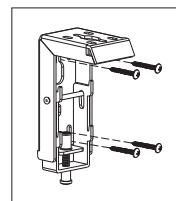


图2

安装在木制天花板上

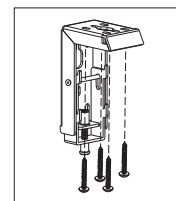


图3

安装在混凝土墙壁上

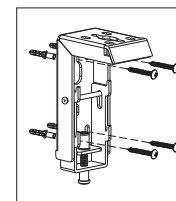


图4

安装在混凝土天花板上

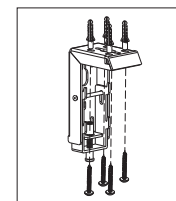
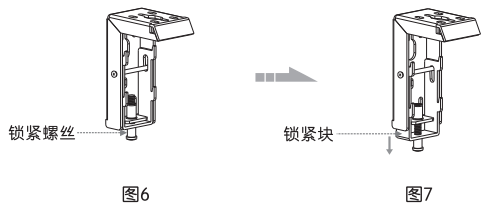
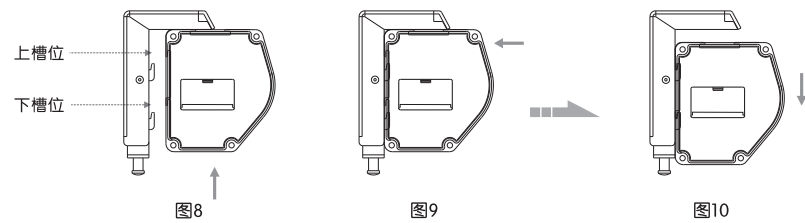


图5

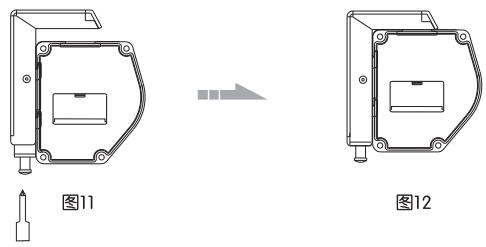
3、将安装架的锁紧螺丝拧松，使安装架上的锁紧块下降到最低位置。（如图 6-7）



4、在挂上银幕时，将银幕外壳稍微向上抬起，使银幕外壳靠近安装架顶部内侧边缘（如图 8），再将银幕外壳往后推至安装架背部内侧边缘，然后再将银幕外壳慢慢往下放（如图 9），使左右安装架的上扣和下扣分别与银幕外壳背部的上槽位和下槽位扣合（如图 9）。同时检查安装架与银幕外壳相对应的扣位是否扣好。确认安装架的上扣完全插入银幕外壳的上槽，然后轻轻摇动银幕外壳，确认安装架下扣已插入银幕外壳的背部下槽，这时证明银幕已挂好，方可松开手。（如图10）



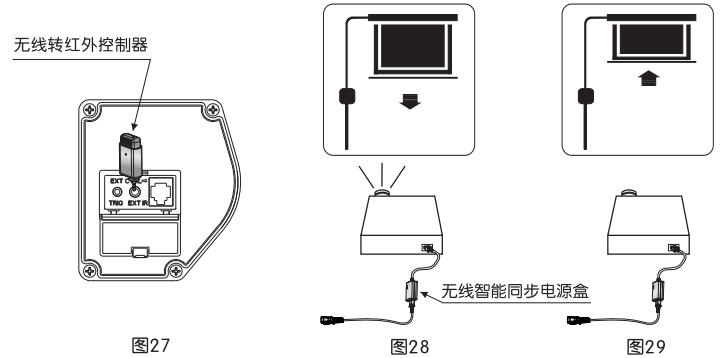
5、将左右两个安装架底部的锁紧螺丝拧紧，使安装架上扣和下扣分别顶紧银幕外壳的上槽位和下槽位，确保银幕和安装架不松脱。（如图 11-12）



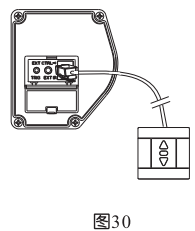
其他选购件连接图

一、无线转红外控制功能说明：

当你将无线转红外控制器插入EXTIR插座后（如图 27），可以使用FM制式无线遥控器进行控制，配合无线12V触发器（投影机上有需要触发输出），无线智能同步电源盒（适用于所有投影机）依据投影机的开关，同步控制银幕幕布的下降与上升（如图 28-29）。

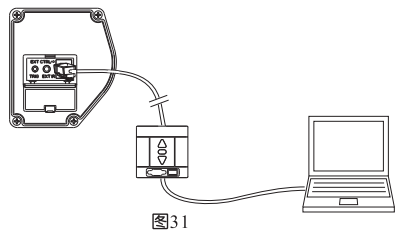


二、外置手动壁控盒连接



通过按动手控开关盒的上、停、下三个按键控制幕布的上升、停止及下降

三、外置智能壁控连接



- 1、通过按动智能壁控开关盒的上、停、下三个按键控制幕布的上升、停止及下降。
- 2、可通过计算机的RS232接口或USB接口连接智能壁控相对应的接口从而控制幕布升、降、停。

注意事项：

- 在把幕布卷进外壳内时，检查幕布表面确保无虫、无尘及异物，方可卷回。
- 建议每次升降操作时间不宜超过50秒，马达连续转动超过4分钟会因为过热进入保护状态（暂时停止工作），这时，你需要等待一段时间，待马达冷却后再进行操作。
- 马达不需添加润滑剂，产品出厂时已调至最佳位置，请勿自行调整！（上限调整螺孔和下限调整螺孔的调节请由专业工程公司或销售店调整）

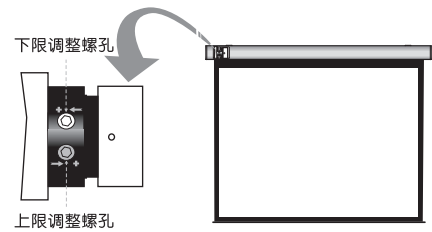


图32

触发器 自动控制功能说明:

- 1、将触发器线(可选件)一端插入外壳左端端盖的触发器接插孔TRIG(如图22)，另一端插入投影机的12V输出孔。
- 2、当您打开投影机时，银幕会同步自动展开幕布，关掉投影机时，银幕会同步自动回收幕布。

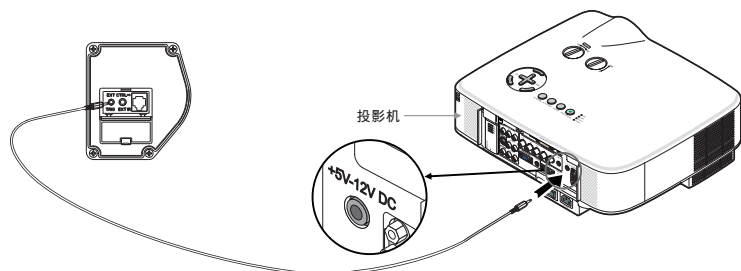


图22

外置控制（干触点或RS232,美视壁控开关）功能说明:

将信号线一端水晶头插入银幕外壳左端盖的计算机输出孔，另一端与中控器，电脑RS232插孔或美视壁控开关盒连接（如图23-24）。这样就可以通过中控器或电脑控制银幕的上升、停止、下降。

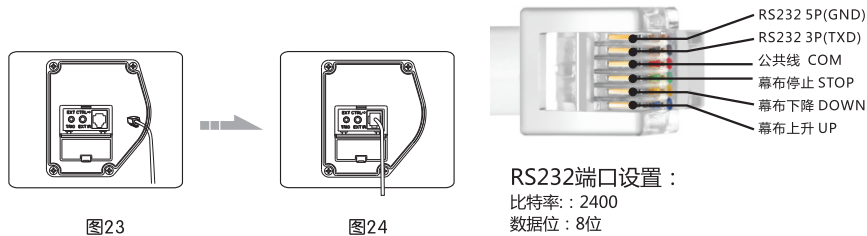
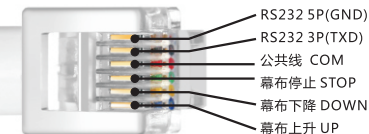


图23

图24



RS232端口设置：

比特率：2400
数据位：8位
奇偶校验：无
停止位：1
控制代码：
上：0xff,0xee,0xee,0xee,0xdd
停：0xff,0xee,0xee,0xee,0xcc
下：0xff,0xee,0xee,0xee,0xee

红外线遥控功能说明:

- 1、当内置红外线接收窗口没有被任何物体遮挡时，您可以使用内置红外线遥控控制银幕的上升、停止、下降(如图25)。
- 2、如果您因为隐蔽放置需要，而使内置红外遥控接收窗口被遮挡时，请取出外置红外接收头，将接收头的3.5插头插入银幕外壳左端端盖相对应的孔位，将接收头安装在可接收到红外线信号的位置即可(如图26)。

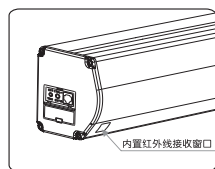


图25

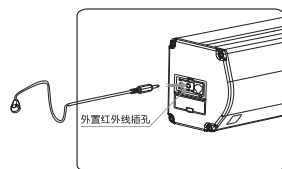


图26

二、悬吊式安装方法

根据天花板材料不同，选择安装所需要带挂钩的膨胀栓（非配件）或其它带挂钩的安装螺丝（非配件）（建议:如果是木质天花板，应选用 $\phi 5 \times 40$ 的木牙螺丝；如果是混凝土天花板,应选用膨胀栓）

1. 用电钻在天花板钻两个大小及相对位置适合的孔，并且确定两个孔位形成的直线与墙面平行，在这两个孔内钉入两只螺旋挂钩（非配件）。(如图13)

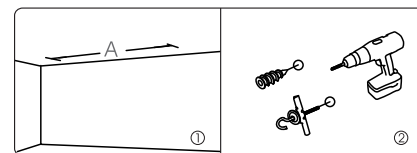


图13

2. 将悬吊挂板穿过滑动式背扣安装架顶部中间槽位后，再用 M5 X 10 螺丝将其固定在滑动式背扣安装架上。（注意：螺丝一定要拧紧）（如图14-15）

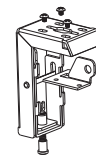


图14

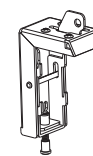


图15

3. 将安装好悬吊挂板的滑动式背扣安装架上扣和下扣分别顶紧银幕外壳的上槽位和下槽位，再将安装架底部的锁紧螺丝拧紧，并确保银幕和安装架不松脱。（如图16-17）

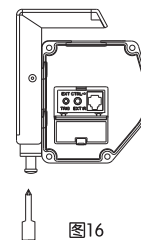


图16

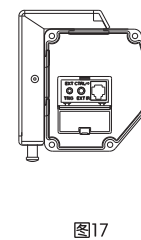


图17

4. 将银幕挂在螺旋挂钩后，然后再检查挂钩的安全性，必要时采取合理的方式确保银幕在任何情况下都不会从挂钩上意外滑落。（如图18）

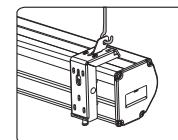
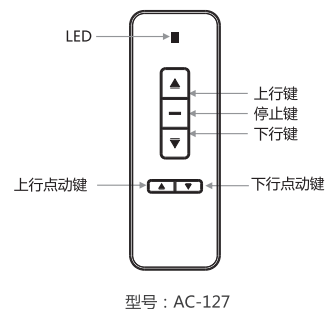


图18



发射器按键功能说明：

- 1、按上行键，幕布上升
- 2、按停止键，幕布停止
- 3、按下行键，幕布下降
- 4、按上行点动键，可以微调幕布上升。
- 5、按下行点动键，可以微调幕布下降。

使用发射器的注意事项

- 1、接收器与发射器之间的最短距离：50厘米。
- 2、发射器在约 8米内以水平方向离接收头的轴心角度不超过 30度内遥控有效；
- 3、发射器发射口不可被物体挡住；
- 4、不可将发射器在潮湿、高温环境下使用；
- 5、当遥控距离明显减小或无遥控时需更换电池；
- 6、发射器的电池用2粒CR2032钮型电池。

发射器电池的安裝

在发射器发出的信号较弱时，请按以下方法更换电池：

- 1、反转遥控器，按箭头方向推开电池盒盖
- 2、按图所示标明的正负极方向，装入电池
- 3、关上电池盒盖

功能说明：

向下轻压弹片即可打开门，露出控制界面。不需使用外接控制功能时，将门盖向上翻起轻轻按入门中。



图19

连接外置电源

- 1、撕掉固定下管的胶布并确认下管是否与外壳卡住。
- 2、接通外置电源（规定的电压范围）

控制功能说明：(如图20)

本电动银幕有红外线遥控、手动控制、有线触发器自动控制、外置控制（干触点或RS232）四种控制方式供您选择。可以用其控制银幕的上升、停止、下降。

其他控制方式（选购件）

- A、将红外线控制转为FM无线控制（无线转红外接收器）选购件
 - B、利用投影机同步控制银幕装置（智能同步电源控制器）选购件
- 由A、B组成一套由投影机开关自动控制银幕的智能系统，详见选购件说明书。

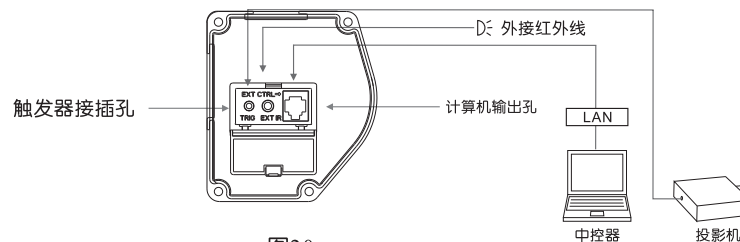


图20

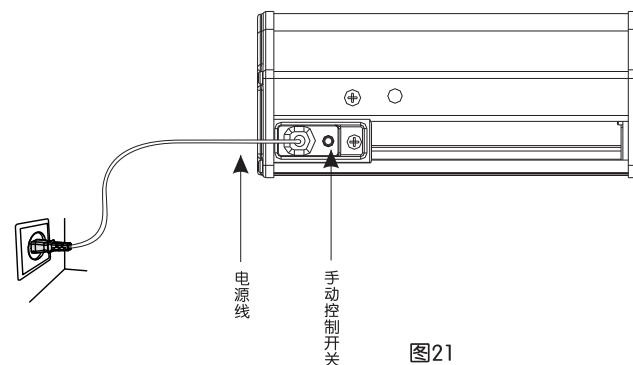


图21

手动控制开关说明：每按动开关一次，幕布按下降-停-上升-停-下降的顺序动作